

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЧУНКОВА  
МАГОМЕДА МАГОМЕДРАСУЛОВИЧА

«ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ ХОМЯКА РАДДЕ (*MESOCRICETUS RADDEI AVARICUS*) В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ ХАРАКТЕРА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В ГОРНОМ ДАГЕСТАНЕ, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук, специальность 03.02.08 – экология

Диссертационная работа Чункова Магомеда Магомедрасуловича - это хорошо спланированное цельное исследование, направленное на решение актуальных задач экологии, решаемых на примере исследования малоизученного до сих пор вида хомяка Радде, как экологической модели. Поселения этого вида исторически приурочены к посевам с/х культур. Впервые в полевых и лабораторных условиях проведены исследования активности хомяка ; показано влияние изменения характера землепользования на численность, суточную активность и территориальное поведение. Впервые проведен сравнительный анализ зимней спячки хомяков Радде и Брандта и выяснено, что для этих видов характерна облигатная зимняя спячка с глубокими и продолжительными периодами гипотермии и короткими периодами нормотермии. Впервые выявлены «зоны спячки» на резцах хомяка Радде в виде более узких приростов, которые соответствуют по продолжительности периодам нормотермии в период спячки.

Работа представляет интерес в практическом плане, расширяя представления о характере реакций видов- агрофилов на изменения режима землепользования. Разработанные методики регистрации активности, описания пространственной структуры и зимней спячки могут быть использованы для комплексных исследований экологии зимоспящих видов грызунов, для разработки рекомендаций по управлению численностью видов, наносящих ущерб сельскому хозяйству. В то же время, они могут быть актуальны и при разработке методик охраны и восстановления исчезающих семяядных зимоспящих видов грызунов. Изучение механизмов гипотермии может иметь прикладное значение для биологии и медицины. Полученные результаты могут использоваться в лекционных курсах по биологии и экологии млекопитающих.

Основные положения работы отражены в 7 публикациях в журналах из списка ВАК и неоднократно обсуждались на российских и международных

конференциях, что нашло отражение в 12 опубликованных тезисах докладов. Автореферат отражает содержание диссертации, написан ясным языком и очень хорошо иллюстрирован.

Небольшие замечания к автореферату: 1) В разделе актуальность работы очень кратко сказано, что хомяк Радде является хорошим модельным объектом. Было бы уместно привести несколько ссылок, отметив какие работы ранее проводились с этим видом. 2) В разделе «теоретическая и практическая значимость работы» говорится о характере ответных реакций. Такое утверждение предполагает сравнение новых (текущих) данных с данными полученными в предыдущих исследованиях. Однако в разделе «новизна работы» сказано, что данные получены впервые. Возможно, в раздел «задачи работы» можно было вынести сравнительный анализ.

Замечания не снижают высокую оценку проведенной работы и обоснованность ее выводов. Исследование полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор безусловно заслуживает искомой степени кандидата наук по специальности 03.02.08 – экология

Жанна Ильинична Резникова,

д б н, профессор, зав. лабораторией поведенческой экологии сообществ  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт  
систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской  
академии наук (ИСиЭЖ СО РАН), 630091, Новосибирск, Россия, ул.Фрунзе,  
11, тел. +7(383) 217-09-73, [office@eco.nsc.ru](mailto:office@eco.nsc.ru)

Ян Владимирович Левенец,

к б н, научный сотрудник той же лаборатории